

(19)日本国特許庁 (JP)

(12) 公開特許公報 (A)

(11)特許出願公開番号

特開平6-308756

(43)公開日 平成6年(1994)11月4日

(51)Int.Cl.⁵

G 0 3 G 5/147

識別記号

5 0 2

庁内整理番号

7621-2H

F I

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数 2 FD (全 7 頁)

(21)出願番号

特願平5-120439

(22)出願日

平成5年(1993)4月26日

(71)出願人 000001007

キヤノン株式会社

東京都大田区下丸子3丁目30番2号

(72)発明者 関谷道代

東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤ
ノン株式会社内

(72)発明者 中村一成

東京都大田区下丸子3丁目30番2号 キヤ
ノン株式会社内

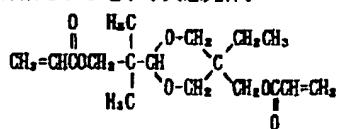
(74)代理人 弁理士 犀野有

(54)【発明の名称】電子写真感光体

(57)【要約】

【目的】滑り性に優れ、摺擦による表面の摩耗や傷の発生などに対して耐久性を有し、繰り返し電子写真プロセスにおいて発生するコロナ生成物付着による表面抵抗の低下なく、高温下においても高品位の画質を保つことができ、更に、繰り返し電子写真プロセスにおける残留電位の蓄積や感度の低下がない安定した電子写真特性を示す電子写真感光体を提供すること。

【構成】導電性支持体上に光導電層および保護層を有する電子写真感光体において、該保護層が下記構造式の硬化型アクリル系モノマーと下記構造式の含フッ素アクリルモノマーから成る硬化型樹脂を含有し、かつ、アンチモン含有酸化スズ微粒子を分散、含有した樹脂層から成ることを特徴とする電子写真感光体。



CH₃=CHCOOCH₂CH₂(CF₃)_nP

ELECTROPHOTOGRAPHIC RECEPTOR

Patent number: JP6308756
Publication date: 1994-11-04
Inventor: SEKIYA MICHIO; NAKAMURA KAZUNARI
Applicant: CANON KK
Classification:
- International: G03G5/147
- european:
Application number: JP19930120439 19930426
Priority number(s): JP19930120439 19930426

[Report a data error here](#)

Abstract of JP6308756

PURPOSE: To improve lubricating property and durability by forming a protective layer containing a hardening-type resin of hardening-type acryl monomers and oligomers and specified fluorine-contg. acryl monomers and forming a resin layer containing dispersion of conductive metal oxide fine particles. CONSTITUTION: The protective layer contains a hardening-type resin consisting of hardening type acryl monomers and oligomers and fluorine-contg. acryl monomers expressed by formula. The resin layer contains dispersion of conductive metal oxide fine particles. In formula, (n) is 1 or 2, (m) is an integer 0-10, R is a hydrogen atom or methyl group, A is a hydrogen atom, fluorine atom or CF_{(CF₂)2}. The hardening-type acryl monomers or oligomers have high functional groups so that the resin has high polarity. By dispersing conductive metal oxide fine particles, formation of secondary particles of dispersed particles is prevented and the obtd. coating liquid has stable dispersion property for a long time.

Data supplied from the esp@cenet database - Worldwide